

在基部之上有牙齿（下部的较小，近正三角形，上部的大，三角形，顶端锐尖，全缘或常有1小齿），上面粗糙，有短糙伏毛，下面沿脉网有短柔毛，侧脉1—2对；叶柄长达6（—8）厘米。穗状花序单生叶腋，雌雄异株，不分枝，有时具少数分枝，雄的长约3厘米，雌的长7—20（—30）厘米；雄团伞花序直径约1.5毫米，约有3花，雌团伞花序直径2—4毫米，有极多数雌花；苞片卵状三角形或狭披针形，长0.8—1.5毫米。雄花：花被片4，椭圆形，长约1毫米，基部合生，外面被短糙伏毛；雄蕊4，花药长约0.5毫米；退化雌蕊椭圆形，长约0.5毫米。雌花：花被倒卵状纺锤形，长1—1.2毫米，顶端有2小齿，上部密被糙毛，果期呈菱状倒卵形，长约2毫米；柱头长1.2—1.5毫米。瘦果倒卵球形，长约1毫米，光滑。花期6—9月。

产广东、广西、贵州、湖南、江西、福建、台湾、浙江、江苏、安徽、湖北、四川、陕西、河南南部、山东。生于丘陵或低山山地灌丛中、疏林中、田边或溪边，海拔300—600米，在贵州、四川达1000—1300米。日本也有分布。

茎皮纤维可代麻，供纺织麻布用。叶供药用，可清热解毒、消肿，治疮疥，又可饲猪。

21. 悬铃叶芒麻（中国高等植物图鉴） 八角麻（浙江、江西），野芒麻（江西、安徽、甘肃），方麻（浙江），龟叶麻（安徽），山麻（江西、甘肃） 图版76：1—2

*Boehmeria tricuspis* (Hance) Makino in Bot. Mag. Tokyo 26: 387. 1912, quoad comb. nova et basionym. tantum; Peng et G. L. Zhang in Acta Bot. Bor.-Occ. Sin. 5 (2): 129. 1985. — *B. platyphylla* D. Don var. *tricuspis* Hance in Journ. Bot. 12: 261. 1874. — *B. platanifolia* Franch. et Sav. Enum. Pl. Jap. 1: 440. 1875, nom. nud.; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 486. 1899; Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. s. 17: 254. 1910; Loesener in Beih. Bot. Centralbl. 37 (11): 110. 1919; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 4: 177. 1923; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; Chien in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 9: 268. 1934; Satake in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. III, 4: 534. 1936; 中国高等植物图鉴 1: 519, 图 1037. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 115. 1974; 湖北植物志 1: 181. 1976; W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 407. 1981; 福建植物志 1: 475. 1982; 河北植物志 1: 290. 1986; 安徽植物志 2: 127, 图 393. 1987; 贵州植物志 4: 69. 1989. — *B. japonica* Miq. var. *platanifolia* Maxim. in Mel. Biol. 9: 643. 1876; Franch. Pl. David. 1: 270. 1884. — *B. maximowiczii* Nakai et Satake in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. III, 4: 522. 1936.

亚灌木或多年生草本；茎高50—150厘米，中部以上与叶柄和花序轴密被短毛。叶对生，稀互生；叶片纸质，扁五角形或扁圆卵形，茎上部叶常为卵形，长8—12（—18）厘米，宽7—14（—22）厘米，顶部三骤尖或三浅裂，基部截形、浅心形或宽楔形，边缘有粗牙齿，上面粗糙，有糙伏毛，下面密被短柔毛，侧脉2对；叶柄长1.5—6（—10）厘米。穗状花序单生叶腋，或同一植株的全为雌性，或茎上部的雌性，其下的为雄性，雌

的长 5.5—24 厘米，分枝呈圆锥状或不分枝，雄的长 8—17 厘米，分枝呈圆锥状；团伞花序直径 1—2.5 毫米。雄花：花被片 4，椭圆形，长约 1 毫米，下部合生，外面上部疏被短毛；雄蕊 4，长约 1.6 毫米，花药长约 0.6 毫米；退化雌蕊椭圆形，长约 0.6 毫米。雌花：花被椭圆形，长 0.5—0.6 毫米，齿不明显，外面有密柔毛，果期呈楔形至倒卵状菱形，长约 1.2 毫米；柱头长 1—1.6 毫米。花期 7—8 月。

产广东、广西、贵州、湖南、江西、福建、浙江、江苏、安徽、湖北、四川东部、甘肃和陕西的南部、河南西部、山西（晋城）、山东东部、河北西部。生于低山谷疏林下、沟边或田边，海拔 500—1 400 米。朝鲜、日本也有分布。模式标本采自江西庐山。

茎皮纤维坚韧，光泽如丝，弹力和拉力都很强，可纺纺织布，也可做高级纸张；民间常用茎皮搓绳，编草鞋。根、叶药用，治外伤出血、跌打肿痛、风疹、荨麻疹等症。叶可作猪饲料。种子含脂肪油，可制肥皂及食用。

22. 密球苎麻（云南植物研究） 土麻仁、野紫苏（四川南部） 图版 77: 1—2

*Boehmeria densiglomerata* W. T. Wang in Acta Bot. Yunnan. 3 (4): 408, pl. 1 (1—2). 1981; 福建植物志 1: 474. 1982; 贵州植物志 4: 72. 1989.

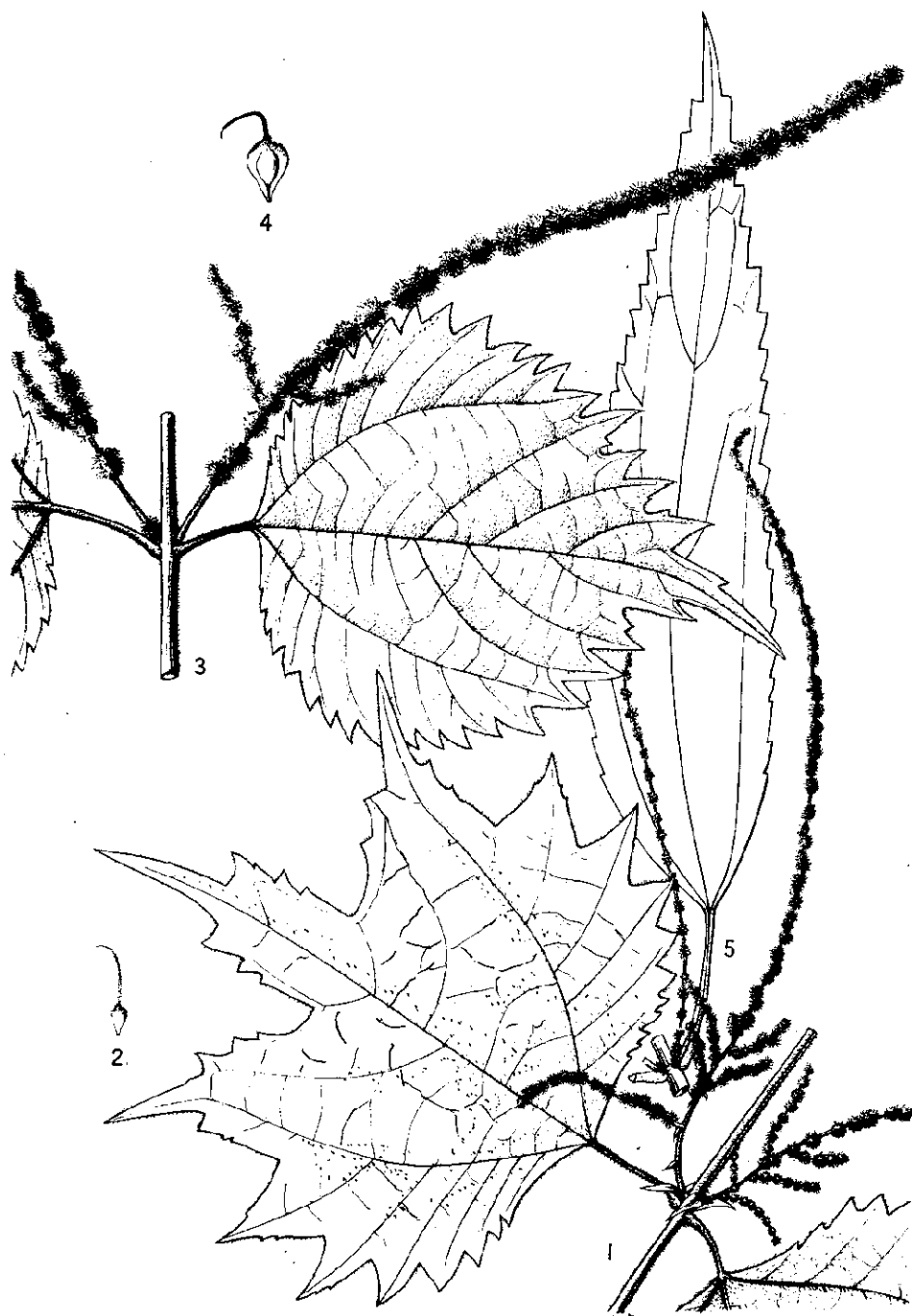
多年生草本。茎高 32—46 厘米，分枝或不分枝，上部疏被短糙伏毛，下部无毛。叶对生；叶片草质，心形或圆卵形，长 5—9.4 厘米，宽 5.2—8 厘米，顶端渐尖，基部近心形或心形，边缘具牙齿，两面有稍密的短糙伏毛，基出脉 3 条，侧脉 2—3 对；叶柄长 2.5—6.9 厘米，疏被短糙伏毛；托叶钻状三角形，长约 7 毫米。花序长 2.5—5.5 厘米，两性花序下部或近基部有少数分枝，稀不分枝，雄性花序分枝，雌性花序不分枝，穗状；雄团伞花序直径约 2 毫米，雌团伞花序直径 2—2.5 毫米，互相邻接；苞片狭三角形，长 1.2—2 毫米。雄花：花被片 4，椭圆形，长约 1 毫米，基部合生，外面疏被短糙伏毛；雄蕊 4，花丝长 1.6 毫米，花药直径 0.6 毫米；退化雌蕊倒卵球形，长约 0.5 毫米。雌花：花被纺锤形，狭倒卵形或倒卵形，长约 0.7 毫米，果期长 1—1.3 毫米，顶端有 2 小齿，外面被短糙伏毛；柱头长约 1 毫米。瘦果卵球形或狭倒卵球形，长 1—1.2 毫米，光滑。花期 6—8 月。

产云南（屏边）、四川西部和南部、湖南（永顺）、贵州西南部、广西北部、广东北部、江西南部、福建南部。生于山谷沟边或林中，海拔 250—700（—1 100）米，在贵州兴仁分布达 1 300 米。模式标本采自广西瑶山。

本种在四川南部民间药用，可祛湿。

23. 细野麻（中国高等植物图鉴） 麦麸草、野线麻、红锦麻（陕西），红线麻（河南） 图版 78: 5—6

*Boehmeria gracilis* C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 485. 1899; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 151. 1929; 中国高等植物图鉴 1: 520, 图 1039. 1972; 秦岭植物志 1 (2): 115, 图 96. 1974; 湖北植物志 1: 180. 1976; 北京植物志, 修订版 1: 126. 1984; 河北植物志 1: 290. 1986; 安徽植物志 2: 128, 图 396. 1987; 贵州植物志 4: 70.



图版 76 1—2. 悬铃叶苎麻 *Boehmeria tricuspis* (Hance) Makino; 1. 叶及腋生花序, 2. 雌花。3—4. 大叶苎麻 *B. longispica* Steud.; 3. 叶及花序, 4. 瘦果及宿存花被。5. 福州苎麻 *B. formosana* var. *fuzhouensis* W. T. Wang; 叶。(刘春荣绘)